



## 229 - SATISFACCIÓN DEL PACIENTE EN TRES SISTEMAS AVANZADOS DE ASA CERRADA HÍBRIDA A LOS 6 MESES DE TRATAMIENTO

V. Navas Moreno, F. Sebastián Valles, M. Lahera Vargas, M. López Ruano, C. Martínez Otero, E. Carrillo López, C. Sager la Ganga, J.J. Raposo López, M.S. Tapia Sanchiz y A. Arranz Martín

*Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario de la Princesa, Madrid.*

### Resumen

**Introducción:** Los sistemas avanzados de asa cerrada híbrida (AHCL) han demostrado mejorar el control glucémico en sujetos con diabetes *mellitus* tipo 1 (DM1). El objetivo de este estudio es comparar la satisfacción del paciente entre tres AHCL disponibles (Medtronic Minimed780G, Roche Diabeloop DBLG1, y Tandem t:slim X2 Control IQ) tras seis meses de tratamiento midiendo esta satisfacción mediante un cuestionario validado para tratamiento en diabetes *mellitus* (DTSQc), y si esta satisfacción se correlaciona con el control glucémico de los pacientes medido mediante glucometría y hemoglobina glicosilada.

**Métodos:** Quince sujetos eran usuarios del sistema Diabeloop DBLG1, previamente utilizando bomba de insulina en sistema *open-loop*. Se observó una mejoría de HbA<sub>1c</sub> de  $6,9 \pm 0,5$  -  $6,4 \pm 0,5\%$  (mmol/mol) ( $p = 0,001$ ). Nueve sujetos eran usuarios de Control IQ, previamente todos estaban a tratamiento con múltiples dosis de insulina (MDI). Se observó mejoría en HbA<sub>1c</sub> de  $7,2 \pm 0,6$  a  $6,5 \pm 0,8$  ( $p = 0,02$ ). Cincuenta y uno sujetos eran usuarios de Minimed 780G, de los cuales 46 previamente estaban a tratamiento con Minimed 670G y 5 MDI. La HbA<sub>1c</sub> previa era de  $6,8 \pm 0,6$  y la actual  $6,6 \pm 0,5\%$  (mmol/mol) ( $p = 0,001$ ).

**Resultados:** Los resultados de la encuesta de satisfacción con el cambio de tratamiento (DTSQc) mostraron datos positivos en los tres sistemas. DBLG-1 obtuvo 14/24 (-15 a 21) puntos, mientras que Control IQ 21/24 (9 a 24) y M780G 19/24 (11 a 24) ( $p = 0,004$ ). Los resultados de la encuesta de satisfacción con el cambio de tratamiento (DTSQc) mostraron datos positivos en los tres sistemas. DBLG-1 obtuvo 14 (-15 a 21) puntos, mientras que Control IQ 21 (9 a 24) y M780G 19 (11 a 24) ( $p = 0,004$ ).

**Conclusiones:** La comparación de varios sistemas de AHCL permite observar, en general, altos niveles de satisfacción por parte del usuario, pudiendo haber diferencias entre cada sistema independientemente del buen control glucémico que se alcanza en todos ellos.